

DU RANCHING DE GIBIER A LA CHASSE TOURISTIQUE : DURABILITE DES PRELEVEMENTS ?



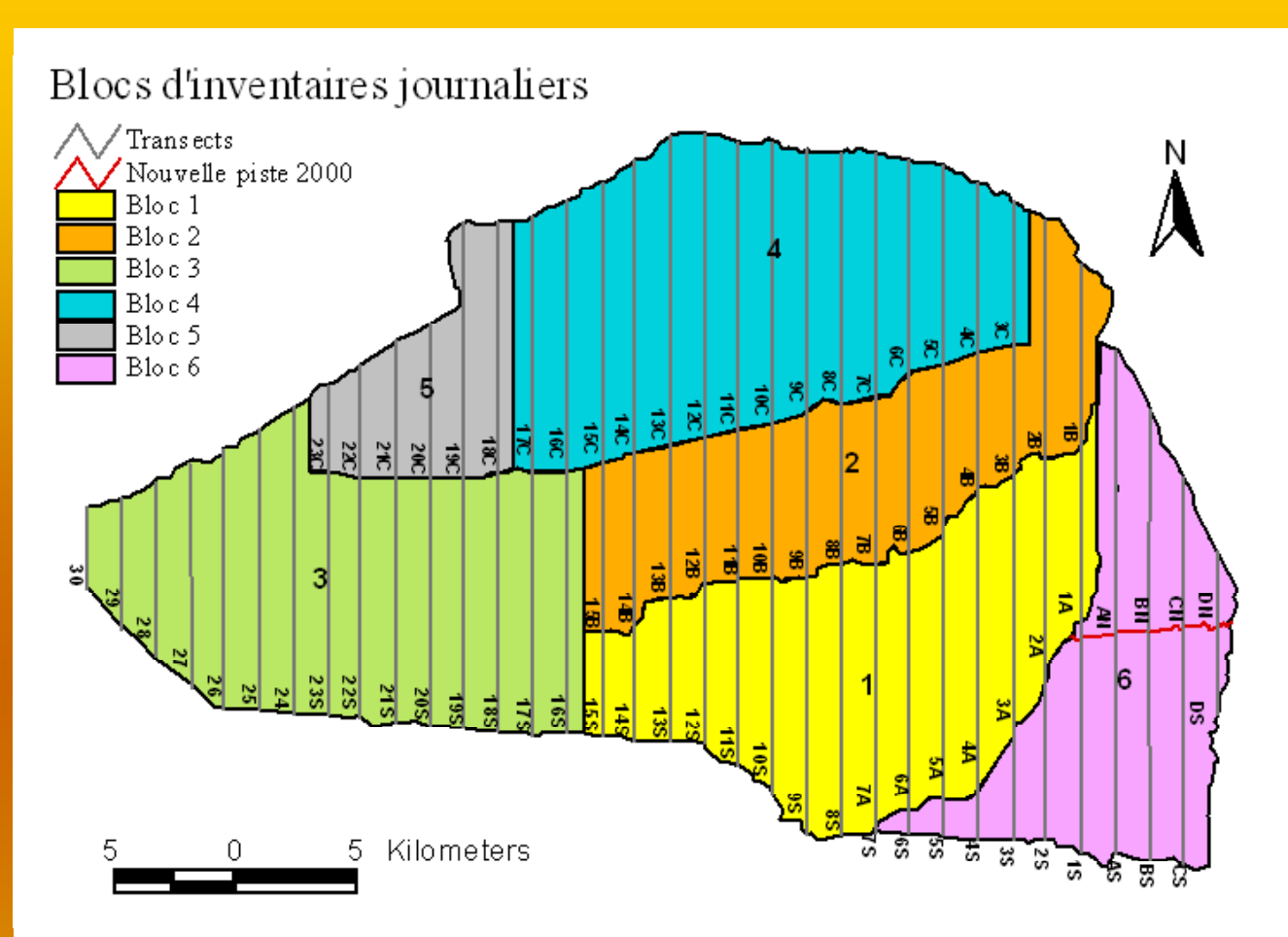
Daniel Cornélis -

cornelis@cirad.fr

Le Burkina Faso est le seul pays d'Afrique francophone à avoir tenté, au Ranch de Nazinga (RGN), l'expérience du ranching de gibier, à des fins de production de viande. Le site a fait l'objet d'une protection dès 1979, et les premiers prélèvements expérimentaux ont eu lieu huit ans plus tard, (saison sèche 87-88).

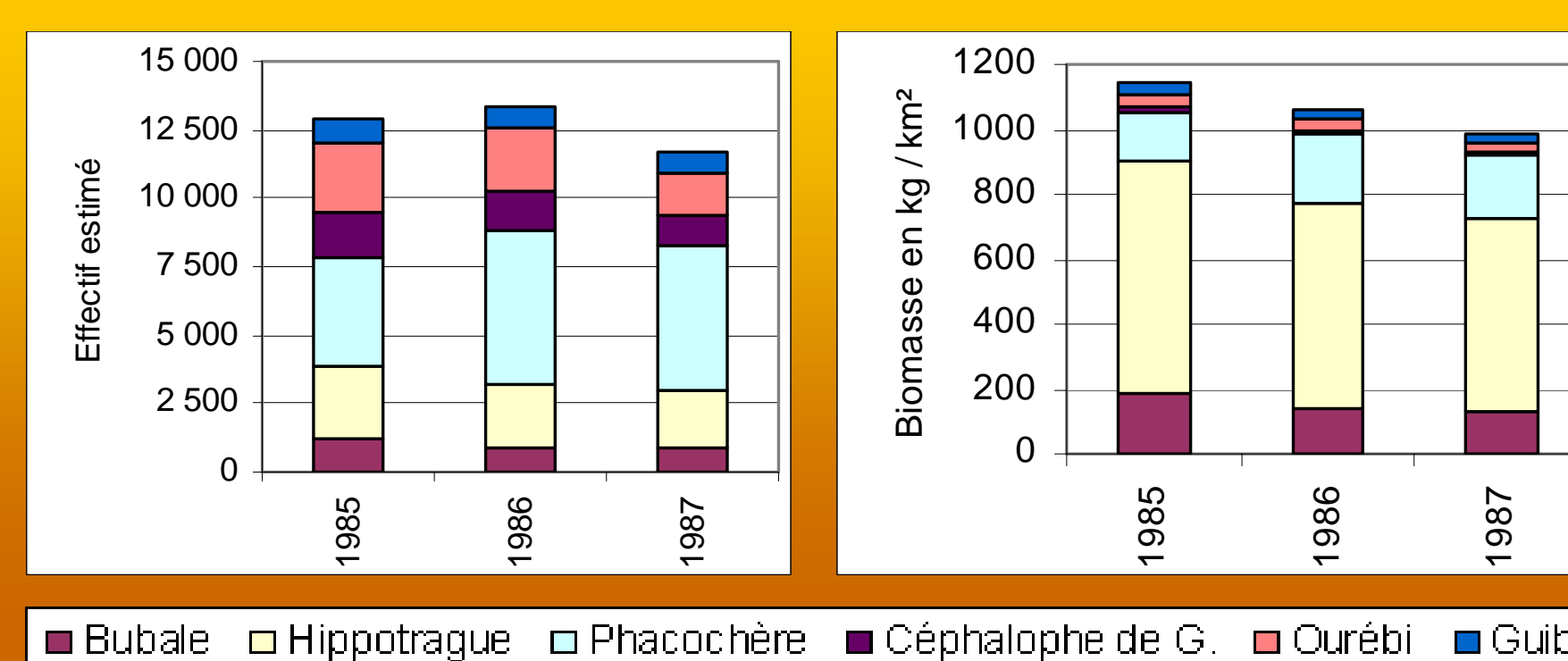
Cette étude vise à évaluer si les méthodes de suivi employées et les quotas de tir attribués garantissent la durabilité des populations animales exploitables, et donc du RGN.

DISPOSITIF DE DENOMBREMENT



De 1985 à 1987, réalisation de trois dénombrements pédestres (line transect)
Transects distants de 1,4 km (L=560 km).

EFFECTIFS ET BIOMASSE



Une estimation d'effectifs possible pour 6 espèces (v. ci-dessus).
- Effectif moyen de 12 670 têtes sur 3 ans.
- Biomasse moyenne $\approx 1\,050$ kg/km².

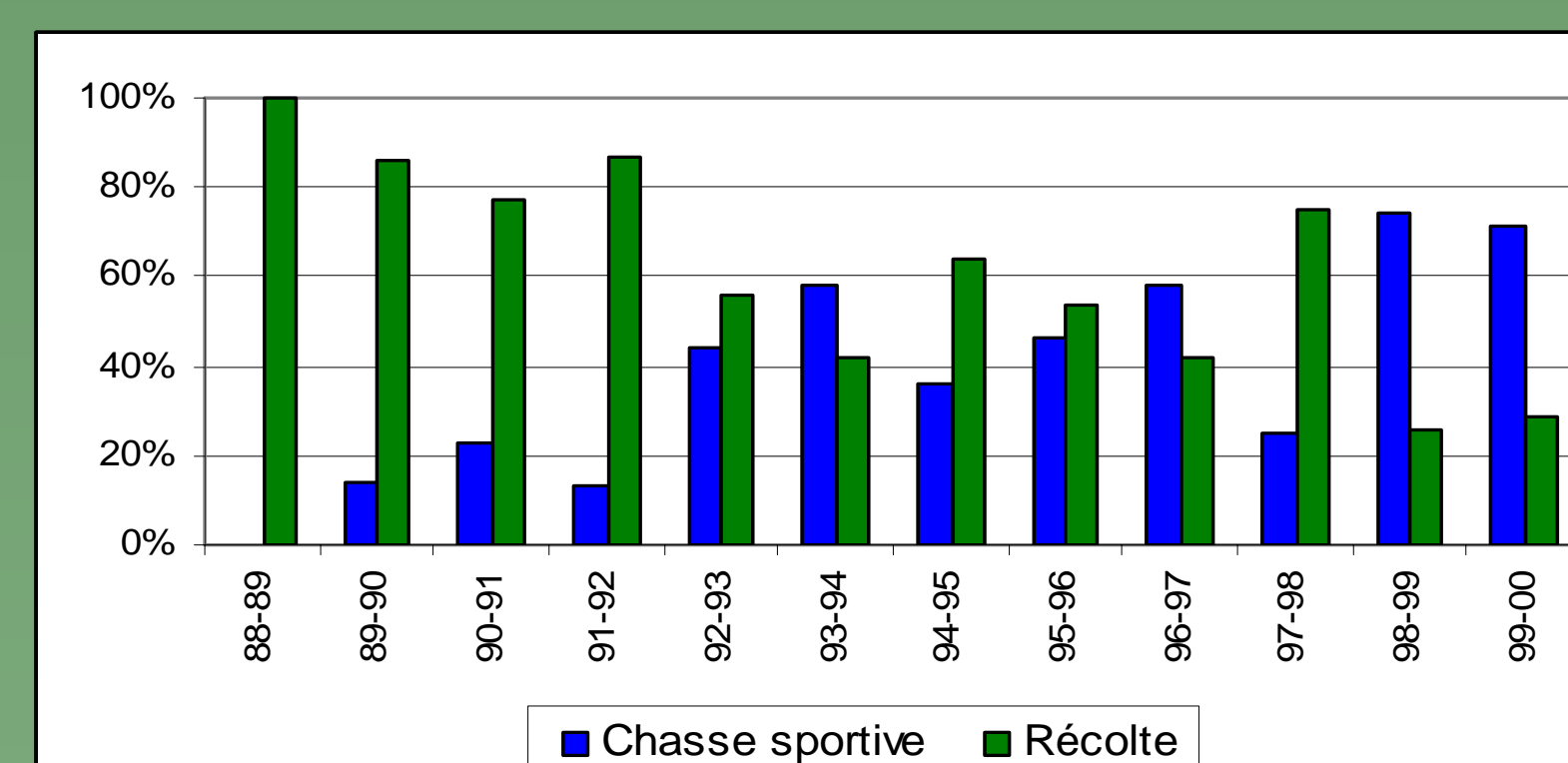
PRODUCTION DURABLE MAXIMALE

	Biomasse K (kg)	Taux intr. rm (%)	PDM kg/an	PDM têtes
Hippotrague	525 580	22%	28 275	129
Phacochère	145 229	30%	10 892	369
Bubale	122 375	26%	8 069	65
Ourébi	26 076	61%	3 997	333
Guib harnaché	24 570	44%	2 708	90
Céph de Grimm	13 315	66%	2 212	230
Total	857 145		56 153	1 216

On considère que la biomasse avoisine la capacité de charge écologique K.
- PDM ≈ 56 tonnes (modèle logistique)
- Production potentielle de venaison ≈ 28 tonnes compte tenu des rendements en carcasses moyens obtenus au RGN.

CONSTATS RECENTS :

Ce volume n'a jamais été atteint par le RGN pour de nombreuses raisons, dont les contraintes techniques et logistiques liées au système d'abattage, de conservation et commercialisation de la viande



La vocation du site a progressivement évolué vers des prestations de tourisme cynégétique. Ainsi en 2000, les $\frac{3}{4}$ des 190 animaux abattus officiellement ont été prélevés par des chasseurs de trophées.

QUOTAS DE TIR (chasse sportive)

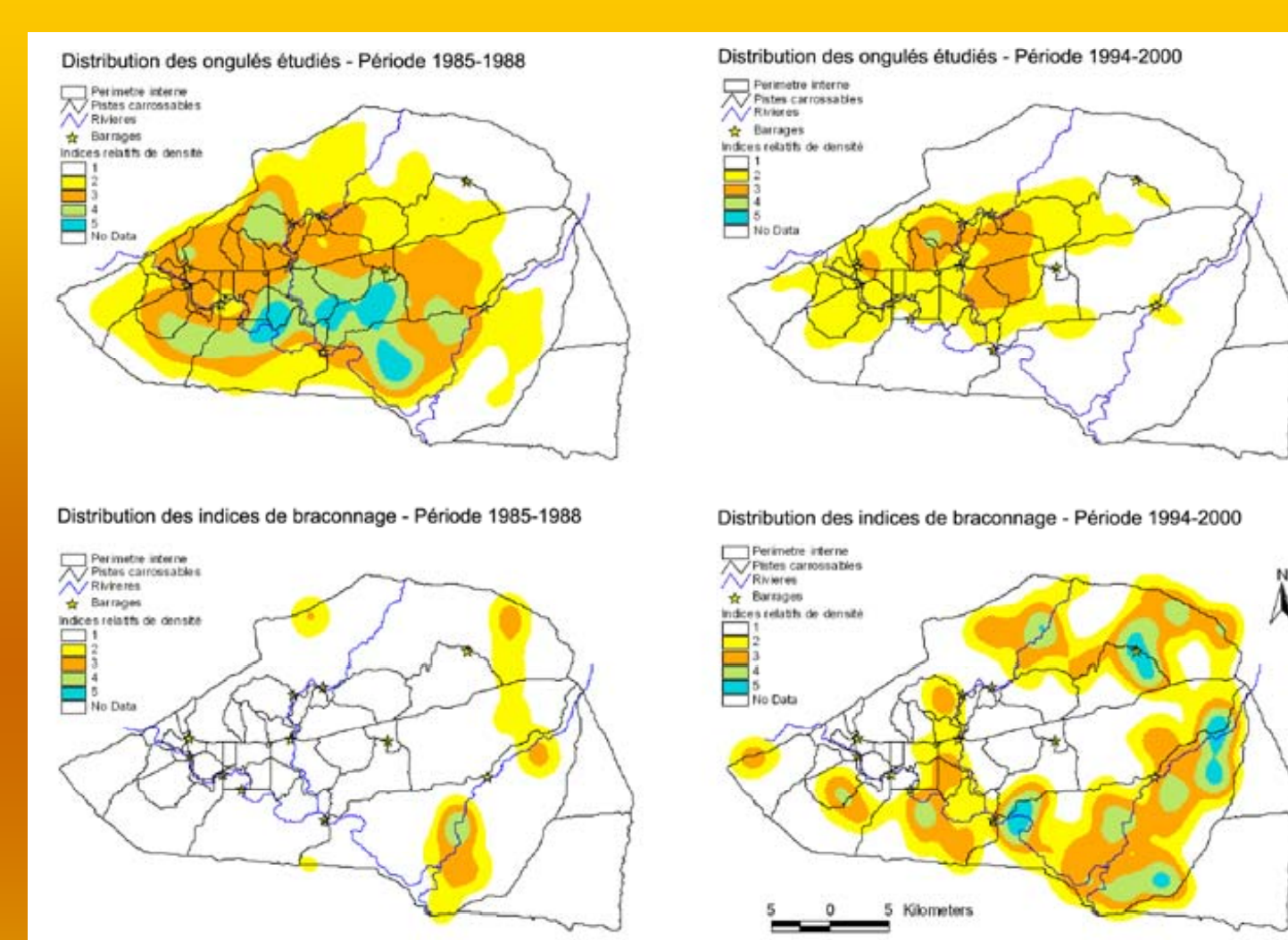
ELEVÉS :

	Quota recommandé	Effectif à K (têtes)	Quota RGN (têtes)	(%)
Hippotrague		2 389	50	2%
Bubale	2% en chasse	979	50	5%
Guib harnaché		819	20	2%
Céph de Grimm	(Cumming, 1989)	1 387	70	5%
Phacochère		4 923	120	2%
Ourébi		2 173	0	0%
Total		12 670		

ARBITRAIRES :

Depuis 1989, un seul recensement annuel est effectué : taux de rencontre insuffisants pour estimer des effectifs avec précision.

BRACONNAGE IMPORTANT



Réduction de l'aire de distribution du gibier, spatialement corrélée à une augmentation centripète de l'emprise du braconnage

TAUX DE REALISATION DES QUOTAS :

	Quota	Nbre de têtes abattues		% quota (chasse)	
		98-99	99-00	98-99	99-00
Bubale	50	16	10	32%	20%
Buffle	20	15	8	75%	40%
Céphalophe de Grimm	70	8	4	11%	6%
Guib Harnaché	20	26	13	130%	65%
Hippotrague	50	8	9	16%	18%
Ourébi	0	8	6		
Phacochère	120	28	35	23%	29%
Waterbuck	20	19	9	95%	45%
Total	350	128	94	37%	27%

Faibles et à la baisse pour toutes les espèces

Conclusions :

- La viabilité de la vocation actuelle du RGN requiert d'une part une révision à la baisse des prélèvements officiels, et d'autre part des mesures efficaces pour enrayer le braconnage
- Deux recensements annuels sont un minimum pour obtenir des coefficients de variation inférieurs à 25% sur l'estimation d'effectif. Le suivi d'indicateurs complémentaires (taux de réalisation des quotas, évolution de la qualité des trophées prélevés, etc) est indispensable pour l'élaboration de quotas de tir réalistes..

